

IQ ELIZABETH TORRES GÁMEZ

CONTACTO

E-mail: Elizabeth.torres@profesores.uamerica.edu.co

INFORMACIÓN ACADEMICA

Postgrado: Especialista en técnicas Analíticas de identificación (Espectrometría de masas, HPLC, IFR,). Bruker-Daltonics, 1996
Especialistas Control de Calidad en las industrias Biotecnológicas. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología. La Habana (Cuba).2002
Especialista en síntesis de péptidos. Instituto de Inmunología 1995

Pregrado Ingeniero Químico. Universidad América
Colombia. Bogotá 1990

AREAS DE INTERES

- Biotecnología, aprovechamiento y mejoramiento de insumos para la agroindustrial.
- Bioquímica. Técnicas de detección, purificación
- Síntesis química y caracterización
- Medio Ambiente

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Docente. Universidad de América. Seminario, Trabajo de Grado e Investigador. Julio de 2005 a la fecha.
- Consultor Ambiental. ACERCAR INDUSTRIA. Enero-Agosto 2006
- Investigador Principal, Grupo síntesis química. Fundación Instituto de Inmunología. Marzo 2001- Diciembre de 2004.
- Químico Especializado. Instituto de Inmunología (Hospital San Juan de Dios). Agosto 1991- Marzo de 2001

PUBLICACIONES

- Vera-Bravo R, **Torres E**, Valbuena JJ, Ocampo M, Rodriguez LE, Puentes A, Garcia JE, Curtidor H, Cortes J, Vanegas M, Rivera ZJ, Diaz A, Calderon MN, Patarroyo MA, Patarroyo ME. Characterising Mycobacterium tuberculosis Rv1510c protein and determining its sequences that specifically bind to two target cell lines. **Biochem Biophys Res Commun.** 2005 Jul 8; 332(3):771-81.

- Vera-Bravo R, Valbuena JJ, Ocampo M, Garcia JE, Rodriguez LE, Puentes A, Lopez R, Curtidor H, **Torres E**, Trujillo M, Tovar DR, Patarroyo MA, Patarroyo ME. Amino terminal peptides from the Plasmodium falciparum EBA-181/JESEBL protein bind specifically to erythrocytes and inhibit in vitro merozoite invasion. *Biochimie*. 2005 May; 87(5):425-36.
- Lozano JM, Espejo F, **Vera R**, Vargas LE, Rosas J, Lesmes L, Torres E, Cortes J, Silva Y, Patarroyo ME. Protection against malaria induced by chirally modified Plasmodium falciparum's MSP-1 42 pseudo-peptides. *Biochem Biophys Res Commun*. 2005 Apr 15; 329(3):1053-66
- Curtidor H, Ocampo M, Tovar D, López R, García J, Valbuena J, **Vera R**, Suárez J, Rodríguez LE, Puentes A, Guzmán F, Torres E, Patarroyo ME. Specific erythrocyte binding capacity and biological activity of Plasmodium falciparum-derived rhoptry-associated protein 1 peptides. *Vaccine*. 2004 Feb 25; 22(8):1054-62.
- Vera-Bravo R, Ocampo M, Urquiza M, García JE, Rodríguez LE, Puentes A, López R, Curtidor H, Suárez JE, **Torres E**, Guzmán F, Díaz D, Cortes J, Bravo MM, Combata AL, Orozco O, Patarroyo ME. Human papillomavirus type 16 and 18 L1 protein peptide binding to VERO and HeLa cells inhibits their VLPs binding. *Int J Cancer*. 2003 Nov 10; 107(3):416-24.
Nota: Portada de la revista.
- Valbuena JJ, Vera R, García J, Puentes A, Curtidor H, Ocampo M, Urquiza M, Rivera Z, Guzmán F, **Torres E**, Patarroyo ME. Plasmodium falciparum normocyte binding protein (PfNBP-1) peptides bind specifically to human erythrocytes. *Peptides*. 2003 Jul; 24(7):1007-14.
- Ocampo M, Vera R, Eduardo Rodríguez L, Curtidor H, Urquiza M, Suárez J, García J, Puentes A, López R, Trujillo M, **Torres E**, Patarroyo ME. Plasmodium vivax Duffy binding protein peptides specifically bind to reticulocytes. *Peptides*. 2002 Jan; 23(1):13-22.
- Vera-Bravo R, Marin V, García J, Urquiza M, **Torres E**, Trujillo M, Rosas J, Patarroyo ME. Amino terminal peptides of the ring infected erythrocyte surface antigen of Plasmodium falciparum bind specifically to erythrocytes. *Vaccine*. 2000 Jan 31; 18(14):1289-93.

IQ EDGAR FERNANDO MORENO TORRES

Correo electrónico: edgar.moreno@profesores.uamerica.edu.co

Perfil profesional

Ingeniero Químico con alta capacidad de liderazgo, experiencia en Control de Calidad, Producción y en el área de Investigación y Desarrollo. Con profundización en Catálisis heterogénea, petroquímica, simulación de procesos y énfasis en Termodinámica. Manejo de OFFICE, WINDOWS, OS X, Internet, Simulador de procesos HYSIM, HYSIS, ASPEN y paquetes de programación (Visual Basic, C++, Matlab).

Educación

2003 – 2007 Universidad Nacional de Colombia. Bogotá

Maestría en Ingeniería Química

Tesis de Grado: "EVALUACION DE MODELOS TERMODINAMICOS DEL EQUILIBRIO LIQUIDO VAPOR Y DEL EQUILIBRIO LIQUIDO LIQUIDO DE MEZCLAS GASOLINA-ETANOL-AGUA "

1994 – 2001 Universidad Nacional de Colombia. Bogotá

Ingeniero Químico

Tesis de Grado: "EVALUACION DE MODELOS TERMODINAMICOS DEL EQUILIBRIO LIQUIDO VAPOR DE ELECTROLITOS DEBILES ($\text{NH}_3 - \text{H}_2\text{S} - \text{H}_2\text{O}$) ($\text{NH}_3 - \text{CO}_2 - \text{H}_2\text{O}$)"

Experiencia profesional

2007 – 2008 Fundación Universidad América

- Docente de Ingeniería Química, Balance de masa y energía
- Miembro del Comité de Acreditación de la carrera de Ingeniería Química

2003 – 2007 Universidad Nacional de Colombia

- Docente de Ingeniería Química, Laboratorio de Operaciones Unitarias I, Laboratorio de Operaciones Unitarias II, Laboratorio de Termodinámica, Termodinámica I, Termodinámica II y Termodinámica Química I.

2003 – 2004 Universidad Nacional de Colombia

- Docente de Ingeniería Mecánica, Transferencia de Calor, Termodinámica.

2001 – 2002 Productos Químicos Panamericanos S.A.

Ingeniero de Proceso - Ingeniero de Diseño

- Responsable del diseño y desarrollo de la planta de Cloruro Férrico en la planta del Muña.
- Responsable del diseño y desarrollo de la planta de Acido Clorhídrico.
- Evaluación técnico-económica de las plantas de Acido Sulfúrico.
- Evaluación técnico-económica de materias primas alternativas, para la producción de sulfato ferroso heptahidratado.

2002 Laboratorios Iónicos de Colombia LTDA.

Ingeniero Químico

- Responsable del desarrollo del departamento de Control de Calidad, elaboración de formatos, manuales de proceso y manuales de control de calidad para las materias primas y los productos terminados en productos de Aseo. Adquisición de registro INVIMA .

Estudios Complementarios

- Curso Internacional en Biomasa y Biocombustibles Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Agosto 13 al 17 de 2007.

Idiomas

- Buen manejo del idioma Inglés hablado y escrito (95%). Universidad Nacional de Colombia, 1994.
- Idioma Ruso, 4 niveles, (65%). Universidad Nacional de Colombia, 2000.

TEMAS A APOYAR: Proyectos relacionados con química inorgánica,
Modelamiento y simulación de procesos, y control de procesos

IQ OSCAR LIBARDO LOMBANA

ollombanac@unal.edu.co; olombana@icfes.gov.co

ESTUDIOS REALIZADOS

POSGRADO: Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, 2016.

PREGRADO: Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, Ingeniería Química, 2011.

Áreas de interés

- Contaminación ambiental (Inventarios y regulaciones de emisiones).
- Espectroscopia de fluorescencia aplicada.
- Diagnóstico y evaluación de impacto ambiental (EIA).
- Diseño ambiental de procesos.

EXPERIENCIA LABORAL.

- Gestor de pruebas de la aplicación Saber Pro de los módulos específicos de ingeniería: Diseño de procesos industriales, Diseño de Sistemas de control y Diseño de Sistemas de manejo de impacto ambiental. Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación, ICFES, enero 2014 - actual.
- Investigador externo en el proyecto “Desarrollo e implementación de un modelo de calidad de aire para Bogotá”, contrato de Ciencia y Tecnología 1467 de 2013, suscrito entre la Secretaría Distrital de Ambiente y la Universidad de La Salle, Febrero a Mayo de 2014, prorroga para campaña adicional Junio de 2014.
- Investigador Externo en el proyecto “Políticas de tributación verde y valoración bioeconómica para los humedales en la ciudad de Bogotá: Caso Capellanía y La Conejera”, Fundación Universitaria Los Libertadores, Junio 19 a Diciembre 20 de 2013.
- Docente de cátedra, Transferencia de Masa II, Fundación Universidad de América, Semestre 2013-II.
- Docente de Cátedra, Laboratorio de Propiedades Termodinámicas y de Transporte, Universidad Nacional de Colombia, Semestre 2012-II a 2013-II.
- Profesional de Apoyo en eficiencia energética en el estudio de Direccionamiento Estratégico del sector de Artefactos Domésticos, Biogestión (Unal) y Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Noviembre 2012 a Febrero de 2013.
- Asistente de Proyectos, Ambiental Consultores y Cía. Ltda., Febrero –Abril 2012.
- Investigador en el proyecto “Detección de Hidrocarburos en Aguas”, Universidad Nacional de Colombia, 2010-2016.
- Miembro del grupo de investigación Calidad del Aire, Universidad Nacional, 2009-Actual.

OTROS CONOCIMIENTOS

- Métodos avanzados en medición y estimación de flujos de gases de efecto invernadero en ecosistemas agrícolas y naturales, Curso y primer coloquio colombiano, Universidad Nacional de Colombia, Junio 20 – Junio 23 de 2016.

- Técnicas espectroscópicas para la medición de contaminantes atmosféricos, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Febrero 17- Febrero 24 de 2015
- Teoría General del Método de los Elementos Finitos, International School 2012, Vicerrectoría de Sede-Dirección de Investigación, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Julio 3 - Julio 13 de 2012.
- Herramientas de estadística multivariada aplicadas al diseño experimental y análisis de datos, Universidad Nacional de Colombia, octubre 2 - Octubre 7 de 2011.
- Sistema de Gestión Ambiental SGA Norma NTC ISO 14001, Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-, Septiembre de 2010.
- Técnico en Programación de Computadores, Instituto System Center 2004

PUBLICACIONES

Capítulos de libro

- OSCAR LIBARDO LOMBANA CHARFUELAN, "Políticas de tributación verde y valoración bioeconómica para los humedales en la ciudad de Bogotá: Caso Capellanía y La Conejera", Editorial Universidad Los Libertadores. En proceso.
- OSCAR LIBARDO LOMBANA CHARFUELAN, "Direccionamiento Estratégico del sector de Artefactos Domésticos", Editorial Universidad Nacional de Colombia. En proceso.

IQ DIEGO NICOLAS RODRIGUEZ SERRANO

Educación

- Especialista en gerencia y formulación Integral de Proyectos Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.
- Profesional en Ingeniería Química, Universidad de América

Otros Logros y Estudios.

Tecnología Microsoft office (word, excel avanzado, power point), Project, Visio, Simulación Básica de Procesos (ASPEN HYSYS); Simulación Hidráulica (STONER); Análisis estadístico (CRISTAL BALL) Análisis de Riesgo (PHA Pro); Programación C++ (intermedio).

Diplomado Diplomado en Modelado de Simulación de Procesos Químicos Industriales Bogotá – Colombia HYSYS, ASPEN PLUS, PRO II. Mayo 2009 – Agosto 2009

Liderazgo Proyecto SCADA de Ecopetrol.
Proyecto de Seccionamiento de Ductos de Ecopetrol
Proyectos de reducciones de costos, Proyecto Nylon Taibaroda Michelin Colombia

Cursos Curso preparación Examen de Certificación Internacional Project Management Profesional (PMP), Bogotá – Colombia. Noviembre 2014.
Curso en Tensoactivos Naturales, CUJAE Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría Cuba - La Habana – 2001.

Intereses Física, Hidráulica, Astronomía, Viajar, Cine, Ciclomontañismo, Fútbol

Áreas de Interés.

- Gerencia y Formulación de Proyectos.
- Hidráulica y transporte de Hidrocarburos.
- Diseño de productos y procesos Industriales.
- Sistemas de Gestión integral.
- Garantía de Calidad.

Experiencia Profesional.

- Cont. Ecopetrol | Ingeniero de Procesos, Hidráulica de Líneas de transporte. Definición de variables máximas de bombeo en líneas de transporte de Ecopetrol S.A.
- Cont. Ecopetrol | Coordinador Proyecto, Ing. Básica, detalle para Sistemas instrumentados de Seccionamiento en Líneas de transporte de Ecopetrol S.A.
- Cont. Ecopetrol | Coordinador Proyecto, Ing. EPC para operación Centralizada en Líneas de transporte de Ecopetrol S.A. SCADA Crudos.
- Eterna S.A | Coordinador Técnico, Ing. de diseño y desarrollo de productos y procesos para productos Vulcanizados, extruidos con base en caucho y PVC.

- Cont. Ecopetrol | Ingeniero de Procesos, Ing. Básica y detalle de Procesos e instrumentación para la operación Centralizada en Líneas de transporte de Ecopetrol S.A. SCADA Crudos.
- Michelin | Ing. de diseño y desarrollo de productos y procesos para llantas Tipo Turismo, Agrícola, Camión, etc.
- Michelin | Ing. de diseño y desarrollo de productos y procesos para Bandas de Rodamiento
- Michelin | Ing. de Aseguramiento de Calidad, Estudiante en Práctica.

IQ ANDRÉS HERNANDO GONZÁLEZ DELGADO

✉ ahgonzalez@gmail.com ✈ Bogotá, D.C., Colombia

Encuentre más info aquí: <http://www.linkedin.com/in/andreshgonzalezd>

Docente especialista en proyectos & sostenibilidad operacional

Desarrollo y cubrimiento de currículos • Motivación a Estudiantes • Enseñanza y aprendizajes novedosos • Conferencista inspirador • Líder natural • Comprometido en cultivar liderazgo del estudiante • Comunicador excepcional oral y escrito.

PERFIL PROFESIONAL

Gestión empresarial bajo estilo de emprendimiento: Reconocido por gestión innovadora y trabajo en equipo, desempeñándome en empresas del sector real y de servicios como responsable de operaciones de negocio, apoyando estrategias de innovación para competitividad, crecimiento y rentabilidad en América y Europa.

Mentalidad de liderazgo basado en el descubrimiento: Profesor de formación avanzada, con habilidades destacadas en comunicación, demostrada en experiencia como docente en La Universidad de Los Andes, PRIME Business School (Universidad Sergio Arboleda) y reconocido como conferencista experto en foros y congresos internacionales.

Voluntario de programas sociales en 2 asociaciones de Boy Scouts de Canadá y Alemania. Director de tesis de grado para alumnos de la Universidad de América y de la Universidad de La Salle en temas conexos con las diferentes ramas de la ingeniería y de la economía.

CREDENCIALES DESTACADAS COMO DOCENTE

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES | Colombia

2015-2016

Ocupa el puesto 283 del mundo y es la séptima mejor de América Latina, según escalafón de QS World University Rankings.. Contratado para crear una nueva posición para instruir en prácticas de competitividad y sostenibilidad.

Desarrollo de programas: Colaboré en la estructuración de la Especialización de Abastecimiento Estratégico, de la Facultad de Administración.

Coordinación de cursos: Diseñé y enseñé el curriculum de Gerencia de Mercados de Suministro a 16-25 estudiantes en cada ciclo, incluyendo estado del arte en estrategias, procesos, recursos y tecnología.

PRIME BUSINESS SCHOOL | Colombia

2014

Escuela de negocios de la Universidad Sergio Arboleda, orientada a la formación directiva integral. Contratado para crear trabajar con el equipo de estructuración del programa de educación no continua en operaciones de negocio.

Desarrollo de currículos: Acompañé la organización del Diplomado de Abastecimiento Estratégico, del Instituto de Hidrocarburos, Minas y Energía.

Estrategias de enseñanza: Perfilé y enseñé el curriculum de Definición & Ejecución de Tácticas y Estrategias para Negociación Compleja en Cadenas de Valor a 11-16 estudiantes en cada ciclo, incluyendo estado del arte en teorías de juegos, modelamientos económicos e ingeniería de valor.

UNIVERSIDAD DE AMÉRICA | Colombia

Muchos años

Institución líder en formación en ingenierías en Colombia y es mi alma máter. Dirección de tesis y mentorías a alumnos.

Liderazgo: Logré el convenio universidad-Gas Natural Fenosa, beneficiando a estudiantes de todos los programas de la universidad en posibilidades de prácticas empresariales y apoyo institucional a trabajos de grado.

Aplicaciones al mundo real: Dirigí 9-11 proyectos de grado para estudiantes de las diferentes carreras de la universidad, con resultados sobresalientes en Ingeniería Química, Ingeniería de Petróleos, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica. Tutor de 4-7 prácticas empresariales en el Grupo Energía de Bogotá.

EXPERIENCIA EMPRESARIAL

GRUPO ENERGIA DE BOGOTÁ | Colombia – Brasil- Perú- Guatemala 2008-2014

Grupo EEB es una de las principales empresas en Latam, con un EBITDA de COP\$ 2500 MM aprox. en negocios *multi-utility*. Contratado para crear una nueva posición líder en competitividad, con direccionamiento estratégico y técnico.

Gerente Corporativo de Abastecimiento y Cadena de Suministro -PSCM- (09.2013-12.2014)

Ejecutivo Senior de Compras (06.2010 – 08.2013)

Director (E) Procurement & Supply Chain (02.2008 – 05.2010)

Planeación estratégica y dirección: Estructuré, desde cero, la nueva Gerencia de Abastecimiento Estratégico en solo 3 meses, conformando y dirigiendo un equipo de 9 personas. Coordiné 6 pares inter-funcionales en 3 países y administré un presupuesto multi-millonario en 4 divisas.

Mercados & Inteligencia Competitiva: Incrementé el desempeño de competitividad en 50%+, comparado con el promedio de los últimos 6 meses, liderando el diseño e implementación del sistema de Inteligencia Competitiva, que sirvió como base para la reingeniería de las estrategias de negociación con mercados de *commodities* en América, Europa y Asia.

Diseñé iniciativas que se convirtieron en referente y premiadas como mejores modelos, adoptadas en 7 unidades de Negocio:

- ✓ Optimé la precisión del pronóstico de presupuestos (+/- 5%) a través de modelos de simulación de riesgo de volatilidad de precios y fui pionero en la herramienta «*should cost*» para planear CAPEX y OPEX.

- ✓ Ahorré 15% en capital para compras internacionales mediante la formulación de un esquema novedoso basado en imitación de índices para mercados que referencian a China. Innové los Términos & C. de contratación.

Comités y grupos de trabajo: Coordiné la agenda e indicadores de 7-11 Juntas Corporativas, cada mes, relacionadas con inversiones, proyectos, responsabilidad corporativa, tecnología, valor compartido, compras, contrataciones y planeamiento estratégico, mediante gestión de programas y portafolios bajo estándares PMI, Agile y Kanban.

Innovación operacional: Aumenté el desempeño de los procesos de compras y contrataciones en 51% por eficiencia y 17% por eficacia en 4 meses, a consecuencia de la optimización de las operaciones en filiales que hicimos con mi equipo.

Innové los procesos de gestión corporativa como resultado del diseño e implementación de la "Planeación Integrada de Negocio", para maximizar las sinergias entre los planes estratégicos, financieros y operacionales de corto y mediano plazo. Esta iniciativa permitió el cumplimiento del 98% de los objetivos de integración para las unidades de negocio.

Gestión del cambio: Articulé un nuevo Modelo Corporativo de Abastecimiento Estratégico en 6 meses, como resultado de una reestructuración basada en disciplina de presupuestos, excelencia operacional y cambio de cultura.

- 🏆 Logré 116% de 120% en evaluaciones de desempeño anuales de 360 grados bajo ambiente de operaciones múltiple y policultural, recibiendo "nivel de logro extraordinario" de 2008 a 2014. Junto con mi equipo:
- ✓ Ganamos trofeo de Transparencia Internacional por la práctica de Planeación Integrada de Negocio.
- ✓ Logramos reconocimiento de Dow Jones (DJSI) en 3 ocasiones consecutivas por sostenibilidad operacional en PSCM.

Desarrollé
Sistemas de
mejora
Competitiva para
Operaciones
exitosas en
mercados
internacionales

Contribución estratégica y dirección: Designado 6 veces *Chief Procurement Officer* (interino) durante 4 años. Impulsé las metas comerciales del negocio a través de las siguientes iniciativas:

- ✓ Superé en 500 bps el objetivo de ahorro para el 100% de las categorías de compras críticas, como resultado de la promoción de tácticas de optimización de costos en filiales.
- ✓ Gané 11 proyectos importantes en 3 países, compitiendo contra 6-10 multinacionales, mediante la definición de las estrategias de pronóstico de CAPEX & OPEX para participar y lograr las licitaciones nacionales e internacionales de expansión, crecimiento y consolidación.

Planificación estratégica y dirección: Inicié y establecí la Estrategia Corporativa de Abastecimiento, implementando el modelo adaptado de "Decisión estratégica centralizada y ejecución descentralizada", destacado por UNSTAD/OMC.

🏆 Galardonado por Transparencia por Colombia debido al enfoque especial hacia MIPYMES del programa PROGRESANDO.

GAS NATURAL FENOSA | Colombia - México - Brasil – España

05.1996 – 01.2008

El grupo multinacional GNF es una de las empresas *multi-utility* más relevantes a nivel mundial, con presencia en 30+ países y 23 + millones de clientes. Promovido rápidamente a través de cargos de liderazgo en operaciones estratégicas

Sub-gerente nacional de ventas de servicios comerciales de energía (2007-2008)

Coordiné las operaciones comerciales para el lanzamiento de una nueva línea de negocio en energía, con responsabilidad en negociación, planificación de ventas, inteligencia de mercados, gestión del riesgo, P&G, KAM.

Estrategia de negocios: Formulé la estrategia con el Plan de Negocios y lideré 100% de las actividades comerciales, incluyendo CRM, estándar de servicio y métricas, gestionando en solo 2 semanas 6 equipos de España y Colombia.

Ventas & mercadeo: Lancé 2 proyectos demostrativos en solo 2 meses, promoviendo las alianzas estratégicas que integraron 3 de las 4 principales cuentas KAM, líderes funcionales y tomadores de decisiones en 5 ciudades.

Diseño de Modelos de Operación de negocios: Concebí y documenté la propuesta para el Modelo de Servicios Energéticos bajo esquema ESCO, diferenciadas con amparos de pólizas de seguros internacionales, únicas es LaTam.

Controlador de proyecto (2005 - 2006), seleccionado para diseñar y liderar el modelo de nuevos proyectos:

Operaciones de ingeniería: Eliminé el 100% de incumplimientos contractuales en 110 compromisos de comercialización de gas, mediante la planeación, control y mejora automatizadas de gerencia de programas y portafolios de proyectos.

🏆 Fui elegido especialmente para un programa élite de entrenamiento en gestión de mercados estratégicos para 3 personas en Alemania, que promovió la Política actual Nacional de Sostenibilidad Energética.

Progresé a través de varios cargos en ingeniería, proyectos especiales y desarrollo de negocio: **Ingeniero en entrenamiento** (1996 - 1999), **Ingeniero** (1999 - 2001) e **Ingeniero Senior** (2001 - 2005).

STEAG ENCOTEC GmbH | Alemania

04.2007 -08.2007

Esta empresa es líder europeo en el mercado de energía, con negocios en 5 continentes, con resultados operacionales superiores a 390 millones de euros.

Gerente de Contratos internacionales

Administré 9 contratos relacionados con O&M para instalaciones de generación bajo normativa internacional.

Mejoras operacionales y financieras: Diseñé los Términos & Condiciones de los contratos Llave en mano/EPCC/EPIC/LSTK para mejorar el desempeño de compras, contrataciones y servicios en Irán, Brasil e India.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Master en administración de empresas, actual – Año 1, Escuela de negocios SPOTT (Carleton), Ottawa, Canadá

Estudios de Maestría en Finanzas Corporativas, 2013, CESA, Bogotá, Colombia

Programa Integral de Dirección, 2012, INALDE, Bogotá, Colombia.

Gerencia Avanzada de Compras y Cadena de Suministro, 2008-2010, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, Bogotá, Colombia

Advanced Sustainable Management Programme, 2006-2007, TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN, Berlín, Alemania

Programa de Alta Gerencia, 2005, INCAE BUSINESS SCHOOL, Alajuela, Costa Rica

Especialista en Gestión Sostenible, 2005, Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia

Ingeniero Químico, 1999, Universidad de América, Bogotá, Colombia

INFORMACIÓN ADICIONAL

Juntas Directivas: Soy miembro invitado de la Junta Directiva de una empresa líder en tecnología, direccionando la agenda gerencial para el logro del crecimiento sostenible de su negocio.

“Andres is one of the most creative executives I’ve worked with during my career” [Ricardo Payán, Solutions Engineer, Google, Inc.]

I.Q. LEONARDO DE J. HERRERA G.



CONTACTO

- Movil: 3184528834 – 3102828580
- Correos: ingenieriaquimica@uamerica.edu.co; lherrera@gasnatural.com

INFORMACIÓN ACADEMICA

Postgrado: Magister en Docencia. Universidad de la Salle 2013
Especialista en Gerencia de Producción y Operaciones.
Universidad de la Sabana. 2000

Pregrado Ingeniero Químico. Universidad América. 1994.

AREAS DE INTERES

- Diseño de Procesos, Diseño de Planta
- Procesos de cogeneración, compresión de GAS y Proyectos de Energía
- Síntesis de tratamiento de aguas industriales
- Producción industrial

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Director de Programa Ingeniería Química. Universidad de América. 2008 a la fecha.
- Docente. Universidad de América. 2006 -2007
- Asesor sistemas de compresión y venta de energía a nivel Industrial. Gas Natural S.A. ESP, desde 2001 a la Fecha.
- Consultor Ambiental. ANALISIS AMBIENTAL LTDA. 1997 – 2001.
- Ingeniero de Soporte Técnico. EXRO LTDA. 1995-1997
- Investigación y Desarrollo, Ingeniero Planta. INDUSTRIA QUÍMICA ANDINA. 1993 - 1995.